

# E DIN EN ISO 6923:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-09

**Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an monomeren Diisocyanaten in Beschichtungsstoffen und ähnlichen Produkten mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Ultraviolett-detektion (HPLC-UV) (ISO 6923:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6923:2024**

**Paints and varnishes - Determination of monomeric diisocyanate content in coating materials and similar products using high performance liquid chromatography with ultraviolet detection (HPLC-UV) (ISO 6923:2023); German and English version prEN ISO 6923:2024**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort .....	8
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Gerät .....	10
6 Reagenzien .....	12
7 Bezugsstandards.....	13
8 Probenahme.....	13
9 Durchführung .....	13
9.1 Probenvorbereitung.....	13
9.2 Kalibrierung.....	14
9.2.1 Herstellung des Standards .....	14
9.2.2 Quantifizierung.....	15
10 Berechnung .....	17
11 Angabe der Ergebnisse .....	17
12 Prüfbericht .....	17
Anhang A (informativ) Angaben zur Validierung.....	19
Literaturhinweise .....	21

## **Bilder**

Bild 1 — Chromatogramm einer Reihe von 6 Konzentrationen von Standards bei 250 nm .....	16
Bild 2 — Chromatogramm einer Reihe von 6 Konzentrationen von Standards bei 275 nm .....	16
Bild 3 — Kalibrierkurve mit 6 Konzentrationen 4,4'-MDI mit einem Vertrauensbereich von 0,95 .....	17

**Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Parameter .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 2 — Referenzstandards.....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle A.1 — Durchschnittliche Wiederfindung mit einem Vertrauensbereich von 0,95 bei 0,1 % .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle A.2 — Z-Wert des Ringversuchs aus dem Jahr 2019 bei 0,1 %.....</b>	<b>19</b>